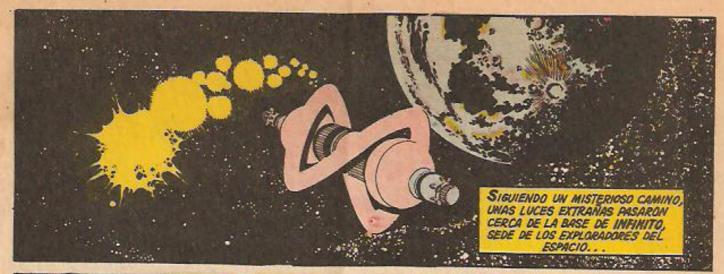




CINCO SERES HUMANOS, JOVENES ABNEGADOS Y HEROICOS, VIAJAN POR EL UNIVERSO SEMBRADO DE MUNDOS EN RULOSOS









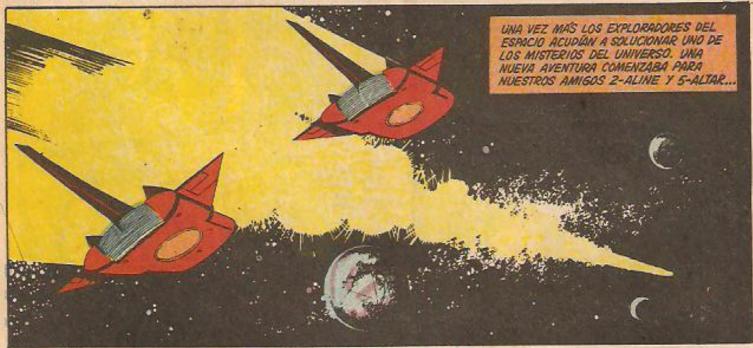


N.º 4
Precia de vénta en Chile: Eº 3.
Aéreo: Eº 0,40.
Precia de venta en
Argentina \$ 0,50.

"5 X INFINITO" — Año 1 — Revista editada e impresa por Empresa Editora Zig-Zag, S. A., Chile. Directora: E. Pérez. Representante legal: Guillermo Canals S. Avda. Santa Maria 076, Casilla 84-D, Santiago de Chile. Distribuidores exclusivos para Argentina: RYELA, S. A. I. C. I. F. y A., Paraguay 340, Buenos Aires. En Perú: Distribuidora Rimac, S. A. Paseo de la República 979, casilla 5595, Lima.













DE LA CANCION, EN LA REVISTA TELECRAN













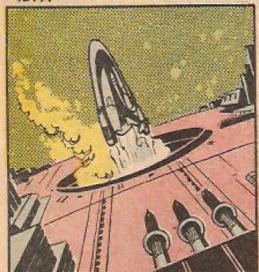








COMO SI ESTUVIERAN ESPERÁNDOLOS, LAS COMPUERTAS DEL SIDEROPUERTO SE ABRIERON PARA DEJAR PASAR A LA NA-VE





























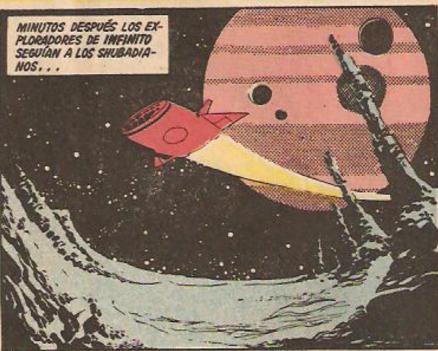














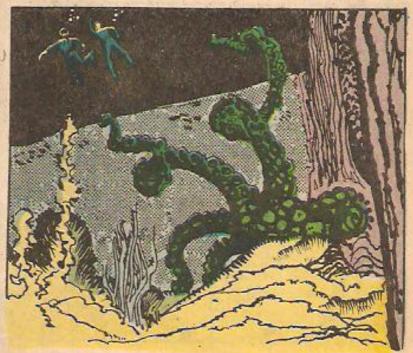
















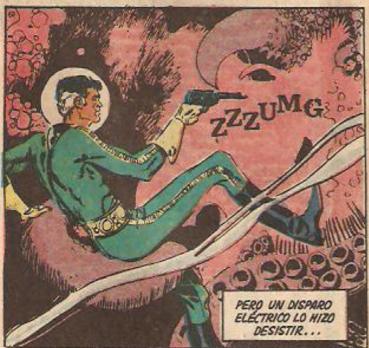






















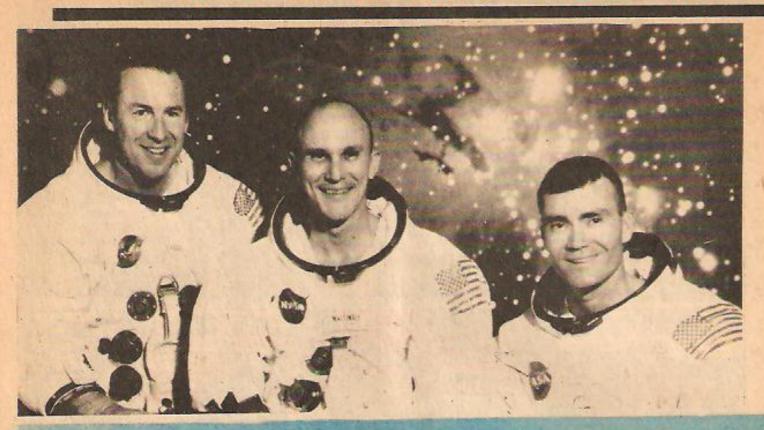








## DRAMATICA CARRERA



Los frustrados viajeros a la Luna. Apolo 13 no pude cumplir su misión. En la foto James Lovell y Fred Haise. El astronauta del centro, Thomas Mattingly, quedó en tierra. Fue reemplazado por Jack Swigert.

GUANDO tengamos resuelto el problema del vuelo, no faltarán, seguramente, los pioneros humanos para viajar al espacio. Logremos velas y naves adecuadas al éter celeste y contaremos con un sinnémero de gente sin miedo a
los desiertos vacíos. Por ahora preparemos, para los valientes
viajeros, mapas de cuerpos celestes. Es lo que haré con la
Luna mientras tú lo haces con Júpiter".

Estas frases corresponden al astrónomo y matemático alemán Johannes Kepler y es parte del diálogo sostenido con Galileo Galilei, cuando este último "descubrió" los paisajes lunares, en 1610.

El primer valiente viajero que abandonó la Tierra fue el astronauta soviético Yuri Gagarin. El 2 de abril de 1961 a bordo de la cápsula Vostok-1 y a una velocidad de 28 mil 800 kilómetros por hora, demoró 108 minutos en recorrer una órbita completa en torno a la Tierra.

"Veo la Tierra; es azul. El contraste del azul terrestre con la oscuridad del cosmos es maravilloso".

"Se trata del mayor acontecimiento científico en la historia del hombre", declaraba en Inglaterra Sir Bernard Lovell, director del radiotelescapio Jodrell Bank.

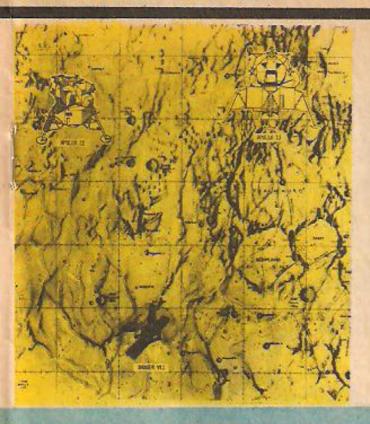
Yuri Gagarin se convirtió en figura mundial. Los soviéticos no disimulaban su alegría y la exteriorizaban desafiando a los norteamericanos a darles alcance en la carrera espacial. El optimismo de los rusos tenía plena justificación, Habían asombrado al mundo cuando el 4 de octubre de 1957, "iniciación de la Era Espacial", lograban poner en órbita a la Tierra al primer satélite artificial construido por el hombre, el Sputnik I.

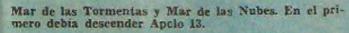
Un mes más tarde un segundo satélite artificial ruso orbitaba la Tierra, y en su interior, la perrita Laika. Posteriormente otros perros salieron al espacio en misión científica. Lá mayoría murió antes que la misión concluyera. Y un año después los norteamericanos anunciaban los experimentos realizados con el mono Sam. Poco antes de la haxaña de Gagarin, el chimpancé Ham cumplía un vuelo de 16 minutos de duración.

Previo a los experimentos con animales, científicos rusos y norteamericanos lanzaron diversos vehículos con variadas misiones. El Lunik Mechta fue la primera nave espacial que entró en árbita alrededor del Sol. El Lunik III reveló, mediante nítidas fotografías, la cara oculta de la Luna. Desde Cabo Cañaveral despegaban los vehículos Pioneer rumbo a la Luna, los cuales por fallas de propulsión fracasaban. El Mariner II hizo sonreir a los norteamericanos cuando se acercó exitosamente al planeta Venus.

Un mes después del vuelo tripulado del Vostok I el proyecto Mercury hacía su estreno en el espacio. Alan B. Shepard, en la cápsula Freedon 7, permanecía 15 minutos suborbitando sobre el Océano Atlántico. Y el 25 de mayo de ase año, 1961, el Presidente Kennedy pedía la aprobación del

## HACIA EL ESPACIO







Niños felices. Sus padres son héroes. Los hijos de Edwin Aidrin leen la prensa. Fue el segundo hombre en caminac por la superficie selenita.

Programa del Viaje a la Luna: "Este es el momento de dar pasos más largos, el momento de que esta nación asuma un papel claramente primordial en las proezas espaciales. Creo que esta nación debe comprometerse a alcanzar la meto de lievar a un hombre a la Luna y devolverle sano y salvo, antes que haya terminado este decenio".

Mientras, los rusos seguían como dueños y señores del ospocio. En agosto de 1961 Gherman Titov da 17 vueltas a la Tierra, en tanto Virgil Grissom repetía el vuelo realizado por Shepard.

Al año siguiente John Glenn se convierte en el primer norteamericano en órbita, tarea repetida tres meses más tarde por su compañero Scott Carpenter. Adrián Nicolayev y Pavel Fopovich parten con un día de diferencia, circundan la Tierra durante 70 horas, con 64 y 68 órbitas respectivamente, sus figuras son transmitidas por televisión desde las naves, y los vehículos se aproximan 5 kilómetros. El año espacial concluye con el vuelo de Walter Schirra, que duplica el anterior tiempo de vuelo de un vehículo de USA. Los rusos siguen en ventaja. El proyecto Mercury termina con Gordon Cooper, cumple 22 órbitas y retorna con nítidas fotografías.

La serie de vuelos Vostok concluyen con los astronautas Valery Bykovsky, en el vuelo más prolongado hasta la fecha (81 órbitas), y con la primera mujer espacial: Valentina Tereshkova. Sin despeinarse, siquiera, permanece 70 horas a bordo de su nave y da 48 vueltas a la Tierra.

## A LA LUNA

Comienzan las órbitas en grupo y son los rusos Komarov, Feoktistov y Yegorov, los primeros. Guieren ser los primeros en todo y en marzo de 1965 Alexei Leonov se convierte on el primer caminante del espacio. Hasta el momento, el programa Vostok da grandes resultados y todo hace pensar que serán ellos los primeros en pisar suela lunar. Los norteamericanos avanzan lentamente con su programa Gémini. Las naves son tripuladas por dos hombres. En el segundo vuelo de este programa, Edward White flota en el espacio durante 21 minutos.

Durante 1965 y 66 el cielo es cruzado nada más que por vehículos norteamericanos (a excepción de las Vostok I y II). 20 tripulantes retornan sin novedad luego de 31 órbitas lunares y después que Safford y Gernan vuelan dentro del módulo lunar hasta acercarse a 15 kilómetros de la Luna. Young permanece en órbita lunar en el módulo de comando a una altitud de 100 kilómetros respecto a dicho satélite.

El 21 de julio de 1969 el hombre pisa por primera vez, an la mayor hazaña de la humanidad, el suelo lunar. Para cumplir ese sueño debieron trabajar incesantemente 400 mil hombres, que en mayor o menor grado hicieron posible el viaje redondo de 800 mil kilómetros hasta la Luna, en la empresa más costosa de la historia: 24.000 millones de dólares.





FOTOS, FOTOS Y FOTOS DE TUS IDOLOS DE LA CANCION, EN LA REVISTA

TELECRAN













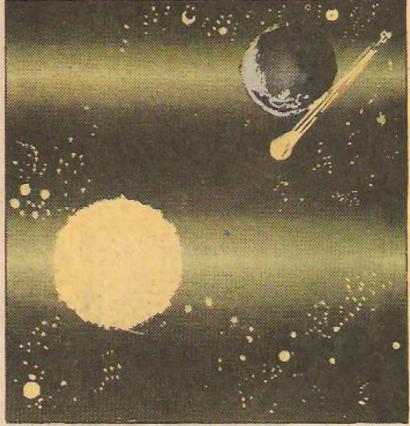






















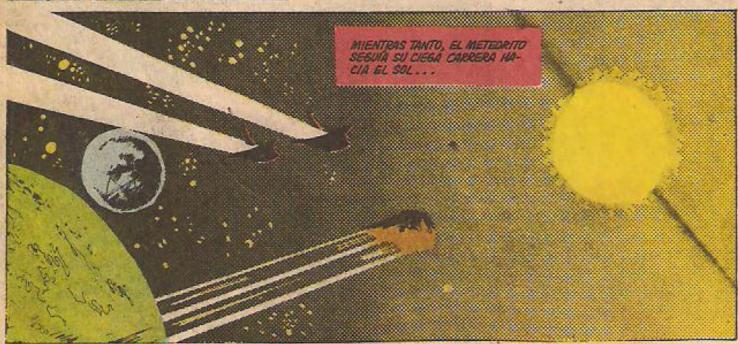
















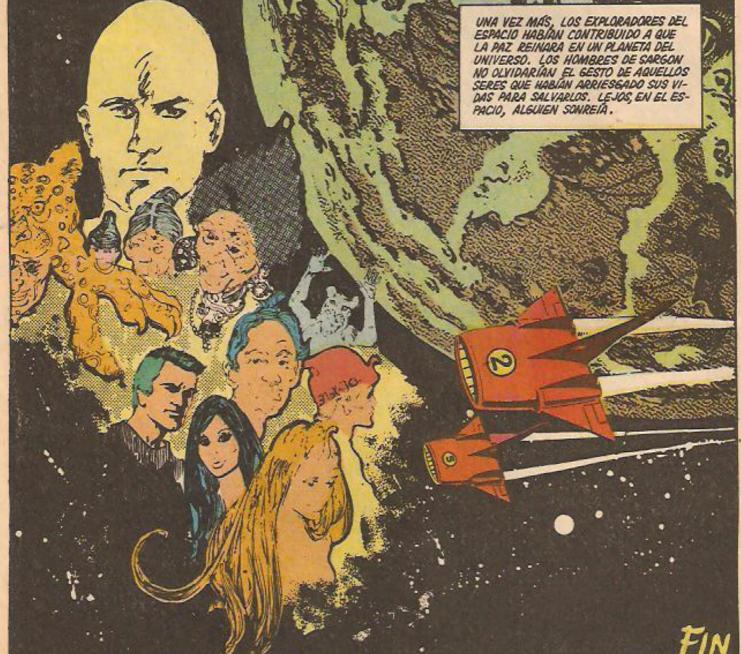




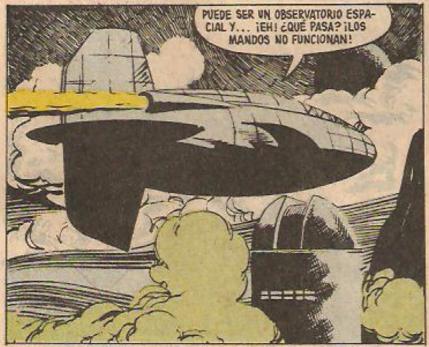




UNA VEZ MÁS, LOS EXPLORADORES DEL ESPACIO HABIAN CONTRIBUIDO A QUE LA PAZ REINARA EN UN PLANETA DEL CARECANA.





















¿TE GUSTA LA TELEVISION? ENTONCES TE ENCANTARA LA REVISTA TELECRAN

















































**BUSCA TUS PROGRAMAS** FAVORITOS DE TV EN REVISTA TELECRAN TODOS LOS LUNES















